

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฐกานต์ นิตยพัธน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2563 - ต.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายพัฒนากิจการศึกษานานาชาติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
พ.ค. 2558 - พ.ค. 2562	หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มี.ค. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ต.ค. 2555 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
การศึกษา Ph.D. (Environmental Biotechnology), University of Strathclyde, United Kingdom, 2546 M.S. (Environmental Science), University of Strathclyde, United Kingdom, วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ anaerobic digestion, waste/wastewater treatment	
งานสอน	
Biodegradation & Bioremediation	
Biological Materials & Mechanisms	
Biological Materials & Mechanisms	
Biological Materials & Their Mechanisms	
Biotechnology I	
Biotechnology II	
Biotechnology III	
Biotechnology in Non-food Industry	
Biotechnology Project	
Introduction to Biotechnology	
Principles of Biotechnology	
Renewable Resources Technology	
Sani.Safety Manag.System Agro-Indus.Product	
Selected Topics in Biotechnology	
Seminar	
Special Problems	
Waste Utilization	
Wastewater & Waste Treatment	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2551	การกำจัดสีย้อมและโลหะหนักที่ใช้ในการผลิตผ้าไหมโดยวิธีทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2551	การส่งเสริมและพัฒนาใหม่และผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การเพิ่มมูลค่าไขมันในน้ำเสียจากกระบวนการฆ่าและแปรรูปไก่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2549	การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2550	การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากไขมันที่แยกได้จากน้ำเสียของโรงงานเชือดชำแหละและแปรรูป (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551-2553	การกำจัดสีย้อมจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยรา <i>Lentinus polychrous</i> Lev. ที่ผ่านการทำแห้งแบบฟลูอิดซ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2554	การใช้เหง้ามันเพื่อเลี้ยงเส้นใยเห็ด <i>Lentinus polychrous</i> Lev. เพื่อผลิตเอนไซม์ในกลุ่ม ligninolytic ในการย่อยสลายสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	การใช้เหง้ามันเพื่อเลี้ยงเส้นใยเห็ด <i>Lentinus polychrous</i> Lev. เพื่อผลิตเอนไซม์ในกลุ่ม ligninolytic ในการย่อยสลายสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พรีไบโอติกเสริมโปรตีนจากกากผลไม้เหลือทิ้งด้วยวิธีการหมัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การคัดแยกและคัดเลือกแบคทีเรียที่สามารถย่อยสลายฟีนอลและความเข้มข้นของฟีนอลที่สามารถย่อยสลายได้โดยแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การเพิ่มผลผลิตก๊าซชีวภาพโดยการหมักรวมแบบไร้อากาศระหว่างกากไขมันกับเศษอาหาร: การเติมแบคทีเรียย่อยสลายกรดไขมันอิสระสายยาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียของโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลโดยใช้เทคนิคการตรึงเซลล์ราไวทริลแบบลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2560	การศึกษาคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศของโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลและการใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฐกานต์ นิตยพัธน์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
--------------------------------------	---

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 ปี 2560-2561 การศึกษาคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศของโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลและการใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Nuttakan Nitayapat, "Removel of Reaction Dye by Eggshell and Their Membrane : Characterisation of Adsorption", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (พิเศษ) (2006) 0-0
- Nuttawan Pramanpol, Nuttakan Nitayapat, "Adsorption of Reactive Dye by Eggshell and Its Membrane", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (พิเศษ) (2006) 192-197
- Nuttakan Nitayapat, Pakamon Chitprasert, "Characterisation of FOGs in grease trap waste from the processing of chickens in Thailand", Waste Management 34 (6) (2014) 1012-1017
- Nuttakan Nitayapat, Namfon Prakarnsombut, Seung Ju Lee, Waraporn Boonsupthip, "Bioconversion of tangerine residues by solid-state fermentation with Lentinus polychrous and drying the final products", LWT - Food Science and Technology 63 (1) (2015) 773-779
- Nuttakan Nitayapat, Amornrat Promboon, น.ส.จิรัชญา บุญฤทธิ์, "Decolorisation of aqueous solutions of synthetic dyes by Lentinus polychrous Lev. cultivated on cassava rhizome.", Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences 4 (sp issue2) (2015) 132-137
- จีรพร สวัสดิกุล, Mangkorn Rodprapakorn, Nuttakan Nitayapat, Pornpan Panichnumsin, "Effect of influent concentration and hydraulic retention time on the performance of an anaerobic hybrid reactor treating wastewater from washing sugarcane bagasse", Kasetsart Journal (Natural Science) 49 (3) (2015) 433-440
- V?tz, T., Koutn?, T., Ger?l, M., Kud?lka, J., Nuttakan Nitayapat, Ryant, P., Hejdkuk, Stanislav, Lo??k, T., V?tzov?, M., Mare?ek, J., "Biogas and methane yield from rye grass", Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis 63 (1) (2015) 143-146
- Monika V?tzov?, Tom?? V?tz, Nuttakan Nitayapat, "Effects of De-icing Salts on the Respiration of the Microorganisms of Activated Sludge", Water, Air, and Soil Pollution 227 (416) (2016)
- Monika Vitezova, Nuttakan Nitayapat, Tomas Vitez, "Temperature and De-icing Salt, Effect on the Activated Sludge Respiration", Clean-Soil, Air, Water 46 (11) (2018) 1800050(1)-1800050(5)
- น.ส.นิตติกาญจน์ สุวรรณวัฒน์, Nuttakan Nitayapat, Pramuk Parasukulsatid, Werisit Sanpamongkolcha, "Biodegradation of Terephthalic Acid by Rhodococcus biphenylivorans Isolated from Soil", International Journal of Environmental Science and Development 10 (1) (2019) 30-33

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- พจณี โลมรัตน์, Sutawadee Chitprasert, Nipon Tungkananuruk, Amornrat Promboon, Nuttakan Nitayapat, "Decolorisation of Dyestuff and Removal of Heavy Metals Used in the Dyeing Process of Silk Yarn and Fabric Production by Pleurotus ostreatus", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Engineering, Architecture, Natural Resources and Environmental Management (2006)
- วัชรพันธ์ ศิริพันธ์, กุลลดา เอกบุญชู, Amornrat Promboon, Nuttakan Nitayapat, "Removal of Wastewater from Dye Treatments of Silk Fabric ", การประชุมวิชาการหมอนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)
- น.ส.จิรัชญา บุญฤทธิ์, Nuttakan Nitayapat, Amornrat Promboon, "Optimisation of Lentinus polychrous Lev. Cultivation on Cassava Rhizome using Response Surface Methodology", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)
- น้ำฝน ปรการสมบัติ, Waraporn Boonsupthip, Nuttakan Nitayapat, "Effects of moisture content and shape of tangerine pulp cake on the growth of Lentinus polychrous Lev. on tangerine pulp. . Feb 2, 2012. Thailand.", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)
- นางสาวชนิตา พรหมคีรี, Nuttakan Nitayapat, "Characterisation of Anaerobically Treated Molasses Wastewater from Ethanol Production Plants", การประชุมวิชาการครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)

ระดับนานาชาติ

- Nuttakan Nitayapat, Pakamon Chitprasert, "Characterisation of waste FOGs generated by abattoirs processing chickens in Thailand", 1st Symposium of IWWG Asian Regional Branch (2013)
- น.ส.จิรัชญา บุญฤทธิ์, Nuttakan Nitayapat, Amornrat Promboon, "Decolourisation of synthetic dyes contaminated water by Lentinus polychrous Lev. cultivated on cassava rhizome", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013)
- Jeeraporn Sawasdikul, Mangkorn Rodprapakorn, Nuttakan Nitayapat, Pornpun Panichnumsin, "Effect of influent concentration and hydraulic retention time on performance of anaerobic hybrid reactor treating sugarcane bagasse wash wastewater", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013)
- Nuttakan Nitayapat, น.ส.เต็มลักษณ์ เตงอยู่, น.ส.มัตติกา ปรมาริกุล, Tomas V?T?Z, Tomas KOUTN?, "Effects of Inoculum/Substrate Ratio and Working Volume on the Interpretation of Biogas Production from Food Waste in Batch Experiments", 2nd Symposium of Asian Regional Branch of International Waste Working Group (IWWG-ARB 2015) (2015)
- มัตติกา ปรมาริกุล, เต็มลักษณ์ เตงอยู่, wilawan Sintuprapa, Nuttakan Nitayapat, "Enhancement of Biogas Production from Lipid-rich Substrates by Bioaugmentation", iwwg-ARB 2017: 3rd Symposium of the Asian Regional Branch of International Waste Working Group (2017)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฐกานต์ นิตยพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ประจำปี 2551 เรื่อง "ประสิทธิภาพของการย้อมสีร่วมกับสารสร้างพันธะข้ามในผ้าไหมไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 ตุลาคม 2563